

Odkryto ukryte jeziora roztopionej wody pod lodami Antarktydy

16 lipca 2021

Antarktyda może wydawać się środowiskiem statycznym, nieruchomym, białym krajobrazem zastygłym w bezruchu. Ale pod lodem dzieje się o wiele więcej, niż nam się wydaje. Problem z tym, że widać to dopiero z kosmosu.



Przed tym odkryciem uważano, że ukryte jeziora roztopionej wody – głęboko zakopane na dnie pokrywy lodowej, gdzie lód styka się ze skałą kontynentalną pod nią – istniały w izolacji, odcięte od siebie. Jednak w 2007 roku naukowcy odkryli, że wahania wysokości lodu na powierzchni Antarktydy wskazują na ruch wody przepływającej między ukrytą siecią jezior subglacjalnych, które na przemian wypełniają się i odprowadzają wodę, zanim ich wpłynie ona do Oceanu Południowego.

Teraz dzięki kontynuacji misji ICESat za pomocą wystrzelonego w 2018 roku satelity ICESat-2, naukowcom dane było lepiej przyjrzeć się tej tajemniczej, głęboko ukrytej sieci jezior i odkryć dwa wcześniej nieodkryte jeziora.

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)